2011.6

取扱説明書
ギアレンチ　デジタルトルクレンチ付
品番：＃４１１０３７００　型式：ＭＰＺ－ＷＴ

１，ギアレンチＭＰＺにデジタルトルクレンチをセットしての使用方法

①デジタルトルクレンチのⓇボタンを１秒程度長押しすると電源が入り、ディスプレーに現在の測定単位での最大測定可能トルクが表示されます。
②デジタルトルクレンチのⓇボタンを３秒程度長押しすると電源が切れます。又、操作をせずに約２分程度経過すると、自動的に電源が切れます。
③デジタルトルクレンチのⓈボタンを押す毎に、トルクの単位を変更する事が出来ます。トルクの単位を『Ｎ・ｍ』に合わせて下さい。
④ギアレンチの主軸に４１Ｎソケットを、確実に差し込んで下さい。（袋ナットに使用する場合は、４１Ｎソケットの中に２１Ｎソケットを差し込んで下さい。
⑤トラックのホイールナット（袋ナット）にソケットを差し込み、抵抗止めを隣のナットに差し込んで下さい。
⑥入力角にデジタルトルクレンチを差し込んで下さい。
⑦トラックの右側のホイールナット（袋ナット）は右ネジ、左側のホイールナット（袋ナット）は左ネジになっています。
⑧デジタルトルクレンチのグリップ中央の凹部を両手で持ち、**軸に対して垂直方向に回して**締め付けて下さい。
⑨**「６００Ｎ・ｍ」のトルクで**ホイールナットを締め付ける場合は、**デジタルトルクレンチのディスプレー表示が「７０Ｎ・ｍ」になるまで**締め付けて下さい。
⑩デジタルトルクレンチのディスプレーに測定したトルク値が、リアルタイムで表示されます。トルクを掛けるのを終了した時点で、測定トルク値がディスプレーに５回点滅して表示されます。
⑪反時計回転方向に力を掛けると、「・」の下に「▲」が表示されます。
⑫最大測定可能トルクの１１０％を超えるとディスプレーに「ＦＵＬＬ」と表示されます。
⑬デジタルトルクレンチのⓇボタンを押すと、ディスプレーに表示されている測定したトルク値がリセットされ、本機の最大測定可能トルクが表示されます。
※デジタルトルクレンチのディスプレーに表示されるトルク値は、あくまでデジタルトルクレンチの出力トルク値で、ギアレンチで締付けたトルク値ではありません。
※ギアレンチＭＰＺを単独で使用する場合、デジタルトルクレンチを単独で使用する場合は、別添のそれぞれの取扱説明書を参考にして下さい。

２，注意事項

⚠警告（この警告文に従わなかった場合、死亡、又は重傷を負う危険性のあるもの。）

①**延長パイプは使用しない**で下さい。過度の入力トルクがかかり、ギアレンチＭＰＺ破損の原因になります。又、延長パイプを使用し、本機が破損しても、クレーム対象にはなりません。又、正確にトルクを測定する事が出来ません。
②内部歯車保護の為、ギアレンチＭＰＺには、**安全ピン**が付いています。入力トルクオーバーで安全ピンが曲がるか、折れた時は新しい物と交換して下さい。**絶対に他の物を安全ピンの代替として使用しない**で下さい。本機破損の原因になります。
③入力時、ハンドルに力を入れている時は急に手を離さないで、**ゆっくりと手の力を抜き、ハンドルを離して**下さい。一度に手の力を抜いてハンドルを放すと、**反動で入力の反対方向に跳ね返り、顔や身体にケガを負う恐れ**があります。
④**過度の入力トルクがかかると安全ピンが折れて**、作業者が転倒し、ケガをする恐れがあります。必ず**安定した姿勢で、軸に対して垂直**に回して下さい。無理な姿勢では、作業しないで下さい。
⑤ナットを緩める作業には、絶対にデジタルトルクレンチを使用しないで下さい。ギアレンチ付属のハンドルを使用して下さい。
⑥ハンドルは付属のデジタルトルクレンチ及び、ハンドルを使用して下さい。市販の他のハンドルは使用しないで下さい。事故、故障の原因になります。

⚠注意　（この警告文に従わなかった場合、ケガを負う恐れのあるもの、又、製品に重大な破損を招く恐れのあるもの。）

①**本機はギアレンチＭＰＺを使用して、トルクを測定する機器です。**それ以外の用途には、使用しないで下さい。
②高温多湿の場所、直射日光の当たる場所、雨や磁気等の影響を受ける場所では使用、及び保管をしないで下さい。
③本機は精密機器です。ハンマーで叩いたり、衝撃を与えないで下さい。
④**本機は防水仕様ではありません。**
⑤本機の改造、分解はしないで下さい。
⑥本機に破損箇所がある場合は、直ちに使用を中止して下さい。
⑦デジタルトルクレンチをラチェットレンチとして使用したり、他のギアレンチには使用出来ません。
⑧ハンドル操作は必ず両手で行なって下さい。決して、**ハンドルを足で操作したり、叩かない**で下さい。過度の入力トルクがかかり、本機破損の原因になります。又、ホイールより本機の抜け落ちや、安全ピンの破損により、ケガをする恐れがあります。
⑨**操作方法を熟知していない人には、使用させない**で下さい。
⑩本機は直読式です。プリセット等のトルク設定は出来ません。
⑪ギアレンチＭＰＺ、デジタルトルクレンチの取扱説明書の使用方法、注意事項も参考にして下さい。

株式会社パーマンコーポレーション
〒５５０－００２１　大阪市西区川口４－１－５
フリーダイヤル　　０１２０－２０２－８００